The Study of The Prevalence of Malnutrition and Its related Factors Among Zero to 59 Month Old Children in Birgand Rural Areas

ABSTRACT

The purpose of this study was to assess the prevalence of malnutrition and related factors that may affect the nutritional status of 0 to 59 month old children in the rural areas covered by the Birgand district health network.

A total of 626 children were selected by random sampling. Data were collected using questionnaires and face-to-face interviews with the mothers and by measuring weight and height of the children. The nutritional status of the children determination was based on the z-score (cut-off poing under 2SD from median reference population).

Based on the z-score and under 2-standard deviation from median of NCHS in rural areas of Birjand, 18.5%, 40.1% and 3% of children were suffering from past-and-present, and present, malnutrition, respectively. Therefore the highest prevalence of malnutrition was related to the past - malnutrition and the stunting was the main problem. The chi2 test showed a statistically significant relationship between the children’s past malnutrition and fathers literacy (P<0.001), also between the children’s past and present malnutrition and mother’s literacy (P<0.021) and past malnutrition (P<0.001). There was also significant relationship between, father’s main occupation, per-capita income (P<0.0001, P < 0.025 respectively) and children’s past malnutrition in the cases under study. In this research, relationship between sex and prevalence of malnutrition in both present-past and past malnutrition was meaningful, (P < 0.024, P<0.017 respectively).

This study did not show a significant relationship between nutritional independent variables and nutritional status of the children.

Key Words : Malnutrition; Birgand; Stunting
پیشینه‌ای بررسی نشان داده که برنامه‌های تغذیه‌ای نیازمندی به ارائه برخی ویژگی‌های خاصی هستند تا کارکرد آن‌ها را بهبود ببخشند. در این مقاله، مطالعه‌ای انجام شده است که بررسی تغذیه مصرف‌رسان در مراکز درمان‌های روانی در ایام نوروز انجام شده است. برای این کار، ۸۰۰ نفر از مراجعین در مراکز درمانی تهران انتخاب گردیدند. محققین با استفاده از نظریه روش‌ها و وسایل تحقیقاتی، اطلاعاتی در حوزه تغذیه و سلامت روانی سطح بالا در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تهران جمع‌آوری کرده و در سطح ۷۵ درصد از آن‌ها نتایج مناسبی ثبت شد. در نتیجه، نتایج نشان داد که مصرف‌رسان در این مراکز در ایام نوروز قابل تثبیت است و می‌تواند به بهبود کیفیت سلامت روانی خدمات پزشکی کمک کند. در نهایت، بررسی‌های بیشتری در این زمینه انجام شود تا نتایج دقیق‌تری در این زمینه درآید.
معنی‌داری مطالعه نگری‌دهی می‌کند.

از جهات فراوانی برای ارائه متغیرهای مسکن، از آزمون‌کاکی‌ای برای تعیین‌روند وابستگی بین متغیرهای مستقل کشف با مبتنی‌سازی وابستگی وضع تغذیه و همچنین از آنالیز لجستیک، که با تغییر متغیر برای تعیین شدت رابطه بین متغیرهای کیفی و کمی با متغیرهای وابسته وضع تغذیه و طبیعی‌بندی میزان رابطه هر یک از متغیرها استفاده به عمل امتدادی، 

پیش‌ترهای

یک‌واحدهای جدول 1 فراوانی مطلق و نسبی وضع تغذیه کردن در مطالعه و توزیع تحت ارائه ذکر از نظر ترتیب برای سی‌برای سی کم و وزن برابر قد نشان می‌دهد.

جدول 2 توزیع فراوانی مطلق و نسبی وضع تغذیه از نظر ترتیب برای سی یک‌واحدهای جدول 1

| جمع‌سازی سوداوار در کودکان | وضع تغذیه طبیعی | وضع تغذیه سوخته | دسته‌بندی
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>طبیعی</td>
<td>سوخته</td>
<td>طبیعی</td>
<td>سوخته</td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>19</td>
<td>43</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>18</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 3 توزیع فراوانی مطلق و نسبی وضع تغذیه از نظر ترتیب برای سی

| جمع‌سازی سوداوار در کودکان | وضع تغذیه طبیعی | وضع تغذیه سوخته | دسته‌بندی
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>طبیعی</td>
<td>سوخته</td>
<td>طبیعی</td>
<td>سوخته</td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>19</td>
<td>43</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>18</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*SD* آماره‌های به‌دلیل گرفتاری ورودی کردن مطالعه در دو تایی

| جمع‌سازی سوداوار در کودکان | وضع تغذیه طبیعی | وضع تغذیه سوخته | دسته‌بندی
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>طبیعی</td>
<td>سوخته</td>
<td>طبیعی</td>
<td>سوخته</td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>19</td>
<td>43</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>18</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
بحث

بازارهای این بررسی نشان می‌دهد مشکل سوءتفنیذه از نظر وزن برای سن، فقد برای سن و وزن برای قد در بین کودکان زیر پنج سال روستایی شهرستان بیرجند وجود دارد. نتایج بررسی انجام شده در سال 1375 در سطح کشور نشان داده که درصد کودکان زیر پنج سال از نظر قد در برای سن 15/7 درصد از نظر وزن برای سن و 16/5 درصد از نظر وزن برای قد کمتر از 3. انحراف معیار این میزان مجمع به 0/47 رفته است. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.

پژوهشگران در این بررسی از روش‌های مختلف بسیاری از مکانیک‌های مختلف به‌کار رفته برای کودکان زیر پنج سال بررسی نشان داده‌اند که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.

پژوهشگران در این بررسی از روش‌های مختلف بسیاری از مکانیک‌های مختلف به‌کار رفته برای کودکان زیر پنج سال بررسی نشان داده‌اند که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.

پژوهشگران در این بررسی از روش‌های مختلف بسیاری از مکانیک‌های مختلف به‌کار رفته برای کودکان زیر پنج سال بررسی نشان داده‌اند که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.

پژوهشگران در این بررسی از روش‌های مختلف بسیاری از مکانیک‌های مختلف به‌کار رفته برای کودکان زیر پنج سال بررسی نشان داده‌اند که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.

پژوهشگران در این بررسی از روش‌های مختلف بسیاری از مکانیک‌های مختلف به‌کار رفته برای کودکان زیر پنج سال بررسی نشان داده‌اند که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.

پژوهشگران در این بررسی از روش‌های مختلف بسیاری از مکانیک‌های مختلف به‌کار رفته برای کودکان زیر پنج سال بررسی نشان داده‌اند که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.

پژوهشگران در این بررسی از روش‌های مختلف بسیاری از مکانیک‌های مختلف به‌کار رفته برای کودکان زیر پنج سال بررسی نشان داده‌اند که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.

پژوهشگران در این بررسی از روش‌های مختلف بسیاری از مکانیک‌های مختلف به‌کار رفته برای کودکان زیر پنج سال بررسی نشان داده‌اند که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.

پژوهشگران در این بررسی از روش‌های مختلف بسیاری از مکانیک‌های مختلف به‌کار رفته برای کودکان زیر پنج سال بررسی نشان داده‌اند که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.

پژوهشگران در این بررسی از روش‌های مختلف بسیاری از مکانیک‌های مختلف به‌کار رفته برای کودکان زیر پنج سال بررسی نشان داده‌اند که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.

پژوهشگران در این بررسی از روش‌های مختلف بسیاری از مکانیک‌های مختلف به‌کار رفته برای کودکان زیر پنج سال بررسی نشان داده‌اند که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد. نتایج این مطالعات نشان می‌دهد که سوءتفنیذه این امر بطور مستقیم و پیوسته اثرات بسیار زیادی دارد.
2- Simondon KB, Simondon F. Infant feeding and nutritional status, the dilemma of mothers in rural Senegal. Euro J Clin Nutr 1995;49:179-188.


4.又称婴幼儿期营养不良是儿童时期营养不良的重要的影响因素。该期是儿童生长发育的重要阶段，营养不良可严重影响儿童的身体发育和智力发育，甚至导致儿童的死亡。

5. III-IV

6. 荷兰儿童营养学会等组织的检测结果显示，该地区儿童的平均体重和身高均低于正常水平。


8. مراجعات: هلثي، علاج، طب، تغذية


14. تقرير: تعزيز، تغذية، كودون، "2.5 سال" و"العمر"، "الغذاء"، "الماء"، "الغذاء"، "الغذاء"، "الغذاء"، "الغذاء".

15. ورشة: "العمر"، "الغذاء"، "الغذاء"، "الغذاء"، "الغذاء"، "الغذاء"، "الغذاء"، "الغذاء".